

EEG-Gesetz und StromStG
Erfüllung der gesetzlichen Vorgaben!

Mobile MID Stromzähler Mobile MID+ Energiemessgeräte

Geeichte Standard- und Lastgangzähler für Wechsel- und Drehstrom



für Industrie – Dienstleister – Gebäudesanierer – Bautrocknung
Yachthäfen – Camping – E-Mobilität – und Ihre Anwendung!



- ✓ Eichrechtskonforme Messung von Eigen- und Drittverbrauch
- ✓ Stromkosten-Weiterberechnung und EEG-Umlagereduzierung
- ✓ Erfüllung gesetzlicher, steuerlicher und regulatorischer Vorgaben
- ✓ MID-konforme und manipulationssichere Messung
- ✓ Rechtssichere Verrechnung und Energieerfassung

MID mini - 16A 230V~



Art.-Nr.: 720200

Art.-Nr.: 720201 - PUR-Kabel orange

Mobiler MID Stromzähler mini / Mobiler MID Stromzählerstecker

- Spritzwassergeschützt IP44
- Digitaler MID-Zähler mit LCD-Display
- Abmessungen 65 x 50 x 40mm
- Abmessungen 55 x 100 x 65mm (720302)
- Kleinster MID-Zähler auf dem Markt
- 5 Jahre Garantie auf den Zähler
- KALTHOFF-Gummi-Steckvorrichtungen
- 3-Wege-Schutzkontaktkupplung (720302)
- H07RN-F3G2,5 / H07BQ-F3G2,5 (orange)
- Optional mit PRCD-S+



Art.-Nr.: 720210

Art.-Nr.: 720211 - PUR



Art.-Nr.: 720290

Art.-Nr.: 720291 - PUR



Art.-Nr.: 720250

Art.-Nr.: 720251 - PUR



Art.-Nr.: 720260

Art.-Nr.: 720261 - PUR



Stromzählerstecker - IP20

Art.-Nr.: 720302

MID Vollgummi - 16A 230V~



Art.-Nr.: 720100

Mobiler MID Stromzähler Vollgummi

- Spritzwassergeschützt IP44
- Digitaler MID-Zähler mit LCD-Display
- Robustes Vollgummi-Gehäuse
- Abmessungen 145 x 95 x 80mm
- Schutzkontakt-Steckvorrichtungen
- H07RN-F3G2,5
- Optional mit PRCD-S+

Tipp 1 von 7: Kabel und Stecker

Sie benötigen

- Winkelstecker, farbige Stecker, internationale oder Geräte-Stecker?
- andere Kabeltypen, Querschnitte, Farbe, Länge oder bedrucktes Kabel?
- transparenten Schrumpfschlauch oder individuelle Kennzeichnung?

Wir konfektionieren individuell!



Art.-Nr.: 720110



Art.-Nr.: 720150



Art.-Nr.: 720160

MID Steckdosenleiste – 16A 230V~



Art.-Nr.: 720400
Art.-Nr.: 720401 PUR-Kabel orange

Mobile MID Stromzähler Steckdosenleiste Mobiler MID Stromzählerkoffer

- Spritzwassergeschützt IP44
- Digitaler MID-Zähler mit LCD-Display
- Abmessungen 335 x 75 x 80mm
Koffer 400 x 300 x 133mm – abschließbar
- 5 Jahre Garantie auf den Zähler
- Bruchfester Kunststoff
- 4-fach Steckdosenleiste – anschraubbar
- H07RN-F3G2,5 / H07BQ-F3G2,5 (orange)
- Optional mit PRCD-S+

MID+ Lastgang



mit MID+
Energiemessgerät

Art.-Nr.: 720720 Synchronisierung über NTP-Server
Art.-Nr.: 720721 integr. GPS-Zeitsynchronisierung



Art.-Nr.: 720500
Art.-Nr.: 720501 – PUR



Art.-Nr.: 720450
Art.-Nr.: 720451 – PUR



Art.-Nr.: 720550 – mit PRCD-S+
Art.-Nr.: 720551 – PUR mit PRCD-S+

Mobiles MID+ Energiemessgerät

- MID-konforme Energie- und Lastgangmessung (siehe unten)
- RJ45-Anschluss für Datenübertragung
- Spritzwassergeschützt IP44
- 4-fach Steckdosenleiste – anschraubbar



MID Steckdosenleiste Vollgummi – 16A 230V~



Art.-Nr.: 721400

MID Steckdosenleiste Vollgummi MID+ Steckdosenleiste Vollgummi

- Spritzwassergeschützt IP44
- Digitaler Stromzähler mit LCD-Anzeige
- Robustes Vollgummi-Gehäuse
- Abmessungen 430 x 129 x 79mm
bzw. 400 x 155 x 85mm (721720+21)
- 3 Einbausteckdosen
- Schutzkontakt-Stecker
- H07RN-F3G2,5

MID+ Lastgang



mit MID+
Energiemessgerät

Art.-Nr.: 721720 Synchronisierung über NTP-Server
Art.-Nr.: 721721 integr. GPS-Zeitsynchronisierung



MID-konforme Messung Energie und Lastgang

- Zertifizierte und manipulationssichere MID-Messung
- Zählerstandsgang nach PTB-A 50.7
- 15-Minuten Zeitgleichheit mit Synchronisierung (NTP-Server / GPS)
- Geräteinterne Speicherung der Zählerstandgangsdaten für 2 Jahre
- Ein in sich geschlossenes Messsystem – der Aufbau einer manipulationssicheren Datenkommunikation kann entfallen
- RJ45-Anschluss für Datenübertragung

MID StromzählerBox – 16A 230V~

auch mit Lastgang



Art.-Nr.: 720700
Art.-Nr.: 720714 – Lastgang

auch mit Lastgang



Art.-Nr.: 720800
Art.-Nr.: 720814 – Lastgang

MID StromzählerBox

- Spritzwassergeschützt IP44
- Digitaler MID-Zähler mit LCD-Display
- Abmessungen 215 x 120 x 115mm
- Gehäuse aus bruchfestem Thermoplast
- 4 Einbausteckdosen
- Gummi-/Elastomer-Stecker
- H07RN-F3G1,5 bzw. 2,5
- Optional mit PRCD-S+

mit Lastgangzähler

- Mit TCP/IP Schnittstelle und Datenlogger z.B. Zählerstand alle 15 Minuten
- MID B+D Zulassung für Energiekostenabrechnung
- Geeignet für Energie Management nach ISO 50001
- Grafisches Display für einfache Ablesung und Konfiguration
- Modbus TCP Kommunikation RJ45-Anschluss
- Integrierter Webserver und CSV Export
- Lastprofil und Datenspeicher via IP-Adresse und Browser

Tipp 2 von 7: Manipulationssicherheit

Ihre mobilen MID-Stromzähler müssen manipulationsicher sein?

- keine unberechtigte Stromentnahme
- kein Zugriff auf die Steckdosen

Wir bieten verschiedene Möglichkeiten an!

MID StromzählerBox Vollgummi – 16A 230V~



Art.-Nr.: 721700

MID Vollgummi MobilBox

- Spritzwassergeschützt IP44
- Digitaler MID-Zähler mit LCD-Display
- Abmessungen 165 x 260 x 90mm
- Robustes Vollgummi-Gehäuse
- 3 Einbausteckdosen
- Schutzkontaktstecker
- H07RN-F3G2,5

Tipp 3 von 7: Nacheichen

Digitale Stromzähler können einmal nachgeeicht werden.

Diese Nacheichung muss 8 Jahre nach Eichdatum durchgeführt werden.

Gerne führen wir diesen Service für Sie durch oder erneuern den Zähler!

Ebenso können wir Ihre mobilen Zähler im Zuge der Nacheichung auf Beschädigungen prüfen und direkt reparieren.

M 20

MID Stromzähler – CEE 3p 16A 230V~



Art.-Nr.: 720600
Art.-Nr.: 720601 – PUR (orange)

Mobiler MID Stromzähler mini

- Spritzwassergeschützt IP44
- Digitaler MID-Zähler/LCD-Display
- H07RN-F3G2,5 / H07BQ-F3G2,5
- Abmessungen 65 x 50 x 40mm
- 5 Jahre Garantie auf den Zähler



Art.-Nr.: 720610

Mobiler MID Stromzähler Vollgummi

- Spritzwassergeschützt IP44
- Digitaler MID-Zähler/LCD-Display
- H07RN-F3G2,5
- Abmessungen 145 x 95 x 80mm



Art.-Nr.: 720670
Art.-Nr.: 720674 – Lastgang

MID StromzählerBox

- Spritzwassergeschützt IP44
- Digitaler MID-Zähler/LCD-Display
- Abmessungen 215 x 120 x 115mm

mit Lastgangzähler

- Infos zum Lastgangzähler siehe unten!

mit MID+ Lastgangzähler

Bauen wir auch! Fragen Sie bei uns an!

MID Stromzähler Verteiler – CEE 5p 16A 230/400V~



Art.-Nr.: 725500
Art.-Nr.: 725504 – Lastgang

MID MobilBox Verteiler MID+ Vollgummi Verteiler

- Spritzwassergeschützt IP44
- Digitaler MID-Zähler mit LCD-Display
- Abmessungen 215 x 120 x 115mm bzw. 400 x 155 x 85mm (726510)
- Gehäuse aus bruchfestem Thermoplast
- Gehäuse aus Vollgummi (726510)
- CEE-Stecker 5p 6h
- 3 Einbausteckdosen einzeln abgesichert
- H07RN-F5G2,5

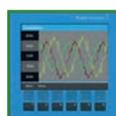


mit MID+
Energiesmessgerät

Art.-Nr.: 726510 Synchronisierung über NTP-Server
Art.-Nr.: 726511 integr. GPS-Zeitsynchronisierung

mit Lastgangzähler

- Mit TCP/IP Schnittstelle und Datenlogger
- MID B+D Zulassung für Energiekostenabrechnung
- Geeignet für Energie-Management nach ISO 50001
- Grafisches Display für einfache Bedienung
- Modbus TCP Kommunikation RJ45-Anschluss
- Integrierter Webserver und CSV Export
- Lastprofil und Datenspeicher via IP Adresse+Browser



MID-konforme Messung Energie und Lastgang

- Zertifizierte und manipulationssichere MID-Messung
- Zählerstandgang nach PTB-A 50.7
- 15-Minuten Zeitgleichheit mit Synchronisierung (NTP-Server / GPS)
- Geräteinterne Speicherung der Zählerstandgangsdaten für 2 Jahre
- Ein in sich geschlossenes Messsystem – der Aufbau einer manipulationssicheren Datenkommunikation kann entfallen
- RJ45-Anschluss für Datenübertragung

MID Kompakt / MID StromzählerBox – CEE 5p 16A 400V~



Art.-Nr.: 725100
Art.-Nr.: 725110 - IP67

MID Stromzähler Kompakt

- Spritzwassergeschützt IP44
- Digitaler MID-Zähler mit LCD-Display
- Abmessungen 160 x 80 x 85mm
- Gehäuse aus bruchfestem ABS/Deckel PC
- CEE-Stecker/Kupplung 5p 6h
- H07RN-F5G2,5 bzw. 4
- Schutzklasse IP44 oder IP66/67

MID StromzählerBox

- Unterschiede zu MID Kompakt:
- Abmessungen 215 x 120 x 115mm
- Gehäuse aus bruchfestem Thermoplast

mit Lastgangzähler

- Infos zum Lastgangzähler siehe unten!
- RJ45-Anschluss für Datenübertragung



Art.-Nr.: 725200 - 5G2,5
Art.-Nr.: 725201 - 5G4



Art.-Nr.: 725210 - 5G2,5
Art.-Nr.: 725211 - 5G4



Art.-Nr.: 725220 - 5G2,5
Art.-Nr.: 725221 - 5G4
Art.-Nr.: 725224 - 5G4 Lastgang

MID StromzählerBox / Steckdosenleiste Vollgummi – CEE 5p 16A 400V~



Art.-Nr.: 726100

MID StromzählerBox Vollgummi MID Steckdosenleiste Vollgummi

- Spritzwassergeschützt IP44
- Digitaler MID-Zähler mit LCD-Display
- Abmessungen:
165 x 260 x 90mm (MobilBox)
430 x 79 x 129mm (Steckdosenleiste)
- Robustes Vollgummi-Gehäuse
- 1 bis 3 CEE-Einbausteckdosen
- CEE-Stecker 5p 6h
- H07RN-F5G2,5 bzw. 4

mit Lastgangzähler

- Mit TCP/IP Schnittstelle und Datenlogger z.B. Zählerstand alle 15 Minuten
- MID B+D Zulassung für Energiekostenabrechnung
- Geeignet für Energie Management ISO 50001
- Grafisches Display für einfache Ablesung und Konfiguration
- Modbus TCP Kommunikation RJ45-Anschluss
- Integrierter Webserver und CSV Export
- Lastprofil und Datenspeicher via IP Adresse und Browser



Art.-Nr.: 726200
Art.-Nr.: 726204 - Lastgang



Art.-Nr.: 726201

Tipps von 7: Stromzähler

- LCD-Display oder Rollenlaufwerk
- Zähler mit erweiterten Anzeigen
- Zähler mit Fernauslesung u.v.m.

Wir setzen den Stromzähler ein, den Sie benötigen!

Mobiles MID+ Energiemessgerät – CEE 5p 16A 400V~

MID+ Lastgang



mit MID+ Energiemessgerät

Art.-Nr.: 725700 Synchronisierung über NTP-Server
Art.-Nr.: 725701 integr. GPS-Zeitsynchronisierung

Mobiles MID+ Energiemessgerät

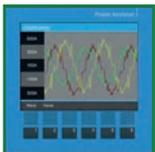
- Spritzwassergeschützt IP44
- Digitales MID Energiemessgerät
- Kontinuierliches Energie Monitoring
- Abmessungen 252 x 162 x 120mm
- Gehäuse aus bruchfestem ABS/PC
- CEE-Stecker/Kupplung 5p 6h
- RJ45-Anschluss für Datenübertragung
- H07RN-F5G4

Typ 5 von 7: Prüfung

Sie benötigen

- Prüfung nach VDE 0701 und 0702?
- Prüfung nach DGUV V3?
- Entsprechende Dokumentation?

Wir prüfen Ihre Stromzähler und erstellen Ihre benötigten Dokumente!



MID-konforme Messung Energie und Lastgang

- Zertifizierte und manipulations sichere MID-Messung
- Zählerstandsgang nach PTB-A 50.7
- 15-Minuten Zeitgleichheit mit Synchronisierung (NTP-Server / GPS)
- Geräteinterne Speicherung der Lastgang-/Zählerstandgangsdaten für 2 Jahre
- Ein in sich geschlossenes Messsystem – der Aufbau einer manipulations sicheren Datenkommunikation kann entfallen

Mobiles Vollgummi MID+ Energiemessgerät – CEE 5p 16A 400V~

MID+ Lastgang

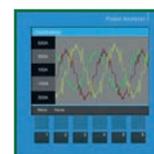


mit MID+ Energiemessgerät

Art.-Nr.: 726720 NTP
Art.-Nr.: 726721 GPS

Mobiles MID+ Energiemessgerät Vollgummi

- Spritzwassergeschützt IP44
- Digitales MID Energiemessgerät
- Kontinuierliches Energie Monitoring
- Abmessungen 400 x 155 x 85mm
- Gehäuse aus Vollgummi
- CEE-Stecker/CEE-Kupplung 5p 6h
- Optional Schutzkontakt-Einbausteckdosen
- RJ45-Anschluss für Datenübertragung
- H07RN-F5G4



MID-konforme Messung Energie und Lastgang

- Zertifizierte und manipulations sichere MID-Messung
- Zählerstandsgang nach PTB-A 50.7
- 15-Minuten Zeitgleichheit mit Synchronisierung (NTP-Server / GPS)
- Geräteinterne Speicherung der Lastgang-/Zählerstandgangsdaten für 2 Jahre
- Ein in sich geschlossenes Messsystem – der Aufbau einer manipulations sicheren Datenkommunikation kann entfallen

MID+ Lastgang



Art.-Nr.: 726700 NTP-Server
Art.-Nr.: 726701 integr. GPS

MID+ Lastgang



Art.-Nr.: 726710 NTP-Server

MID+ Lastgang



Art.-Nr.: 726730 NTP-Server
Art.-Nr.: 726731 integr. GPS

Abb. ähnlich

MID Kompakt / MID StromzählerBox - CEE 5p 32A 400V~



Art.-Nr.: 725300
Art.-Nr.: 725310 - IP67

MID Stromzähler Kompakt

- Spritzwassergeschützt IP44 oder IP66/67
- Digitaler MID-Zähler mit LCD-Display
- Abmessungen 160 x 120 x 90mm
- Gehäuse aus bruchfestem ABS/Deckel PC
- CEE-Stecker/Kupplung 5p 6h
- H07RN-F5G4 bzw. 6

MID StromzählerBox

- Unterschiede zu MID Kompakt:
- Abmessungen 215 x 120 x 115mm
- Gehäuse aus bruchfestem Thermoplast

mit Lastgangzähler

- Infos zum Lastgangzähler: siehe unten!
- RJ45-Anschluss für Datenübertragung



Art.-Nr.: 725400 - 5G4
Art.-Nr.: 725401 - 5G6



Art.-Nr.: 725410 - 5G4
Art.-Nr.: 725411 - 5G6
Art.-Nr.: 725413 - 5G6 - IP67



Art.-Nr.: 725420 - 5G4
Art.-Nr.: 725421 - 5G6
Art.-Nr.: 725424 - 5G6 - Lastgang

MID StromzählerBox / Steckdosenleiste Vollgummi - CEE 5p 32A 400V~



Art.-Nr.: 726300

MID StromzählerBox Vollgumm MID Steckdosenleiste Vollgummi

- Spritzwassergeschützt IP44
- Digitaler MID-Zähler mit LCD-Display
- Abmessungen:
165 x 260 x 90mm (MobilBox)
430 x 79 x 129mm (Steckdosenleiste)
- Robustes Vollgummi-Gehäuse
- 1 bis 3 CEE-Einbausteckdosen
- CEE-Stecker 5p 6h
- H07RN-F5G6

mit Lastgangzähler

- mit TCP/IP Schnittstelle und Datenlogger
z.B. Zählerstand alle 15 Minuten
- MID B+D Zulassung für Energiekostenabrechnung
- Geeignet für Energie Management ISO 50001
- Grafisches Display für einfache Ablesung
und Konfiguration
- Modbus TCP Kommunikation RJ45-Anschluss
- Integrierter Webserver und CSV Export
- Lastprofil und Datenspeicher via IP Adresse
und Browser



Art.-Nr.: 726400
Art.-Nr.: 726404 - Lastgang



Art.-Nr.: 726401

Mobiles MID+ Energiemessgerät – CEE 5p 32A 400V~

MID+ Lastgang



mit MID+ Energiemessgerät

Art.-Nr.: 725800 Synchronisierung über NTP-Server

Art.-Nr.: 725801 integr. GPS-Zeitsynchronisierung

Mobiles MID+ Energiemessgerät

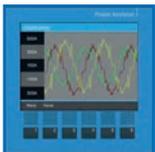
- Spritzwassergeschützt IP44
- Digitales MID Energiemessgerät
- Kontinuierliches Energie Monitoring
- Abmessungen 252 x 162 x 120mm
- Gehäuse aus bruchfestem ABS/PC
- CEE-Stecker/Kupplung 5p 6h
- RJ45-Anschluß für Datenübertragung
- H07RN-F5G6

Tipp 5 von 7: Zählerstand auslesen

Sie benötigen

- automatische Auslesung?
- teilautomatisierte Auslesung?
- entsprechende Schnittstellen?

Wir realisieren Ihre individuelle Schnittstelle!



MID-konforme Messung Energie und Lastgang

- Zertifizierte und manipulationssichere MID-Messung
- Zählerstandsgang nach PTB-A 50.7
- 15-Minuten Zeitgleichheit mit Synchronisierung (NTP-Server / GPS)
- Geräteinterne Speicherung der Lastgang-/Zählerstandgangsdaten für 2 Jahre
- Ein in sich geschlossenes Messsystem – der Aufbau einer manipulationssicheren Datenkommunikation kann entfallen

Mobiles MID+ Energiemessgerät Vollgummi – CEE 5p 32A 400V~

MID+ Lastgang



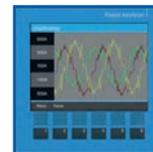
mit MID+ Energiemessgerät

Art.-Nr.: 726800 Synchronisierung über NTP-Server

Art.-Nr.: 726801 integr. GPS-Zeitsynchronisierung

Mobiles MID+ Energiemessgerät Vollgummi

- Spritzwassergeschützt IP44
- Digitales MID Energiemessgerät
- Kontinuierliches Energie Monitoring
- Abmessungen 400 x 155 x 85mm
- Gehäuse aus Vollgummi
- CEE-Stecker/Kupplung 5p 6h
- RJ45-Anschluss für Datenübertragung
- H07RN-F5G6



MID+ Lastgang



Art.-Nr.: 726810 NTP-Server

MID+ Lastgang



Art.-Nr.: 726830 NTP-Server
Art.-Nr.: 725831 integr. GPS

Abb. ähnlich

MID-konforme Messung Energie und Lastgang

- Zertifizierte und manipulationssichere MID-Messung
- Zählerstandsgang nach PTB-A 50.7
- 15-Minuten Zeitgleichheit mit Synchronisierung (NTP-Server / GPS)
- Geräteinterne Speicherung der Lastgang-/Zählerstandgangsdaten für 2 Jahre
- Ein in sich geschlossenes Messsystem – der Aufbau einer manipulationssicheren Datenkommunikation kann entfallen

MID MobilBox – CEE 5p 63A 400V~

auch mit Lastgang



Art.-Nr.: 725620 (5G10)
Art.-Nr.: 725629 (5G16)
Art.-Nr.: 725630 (5G16 IP67)
Art.-Nr.: 725624 (5G16 Lastgang)

MID StromzählerBox

- Schutzklasse IP44 oder IP67
- Digitaler MID-Zähler mit LCD-Display
- Abmessungen 200 x 200 x 115mm
- Gehäuse aus bruchfestem Thermoplast
- CEE-Stecker/Kupplung 5p 6h
- H07RN-F5G10 bzw. 16

mit Lastgangzähler

- Mit TCP/IP Schnittstelle und Datenlogger z.B. Zählerstand alle 15 Minuten
- MID B+D Zulassung für Energiekostenabrechnung
- Geeignet für Energie Management ISO 50001
- Grafisches Display für einfache Ablesung und Konfiguration
- Modbus TCP Kommunikation RJ45-Anschluss
- Integrierter Webserver und CSV Export
- Lastprofil und Datenspeicher via IP-Adresse und Browser

Tipp 7 von 7: Individuelle MID-Zähler

Wir realisieren Ihren individuellen MID-Stromzähler mit:

- Betriebsstundenzähler
- Zeitschaltuhr
- FI-Fehlerschutzschalter
- LS-Leitungsschutzschalter
- AFDD-Brandschutzschalter
- Phasenüberwachungsrelais
- Unterspannungsauslöser
- auch in 500V
- in 4-poliger-Ausführung und vieles mehr...

MID Vollgummi MobilBox – CEE 5p 63A 400V~

auch mit Lastgang



Art.-Nr.: 726620
Art.-Nr.: 726624 - Lastgang

MID StromzählerBox Vollgummi MID+ Energiemessgerät Vollgummi

- Spritzwassergeschützt IP44
- Digitaler MID-Zähler mit LCD-Display
- Optional mit Lastgang-Zähler
- RJ45-Anschluss für Datenübertragung
- Abmessungen 430 x 129 x 79mm
- Gehäuse aus Vollgummi
- CEE-Stecker/Kupplung 5p 6h
- H07RN-F5G16



mit Lastgangzähler

- Mit TCP/IP Schnittstelle und Datenlogger
- MID B+D Zulassung für Energiekostenabrechnung
- Geeignet für Energie Management nach ISO 50001
- Grafisches Display für einfache Bedienung
- Modbus TCP Kommunikation RJ45-Anschluss
- Integrierter Webserver und CSV Export
- Lastprofil und Datenspeicher via IP Adresse+Browser

MID+ Lastgang



Abb. ähnlich mit MID+ Energiemessgerät

Art.-Nr.: 726600 Synchronisierung über NTP-Server
Art.-Nr.: 726601 integr. GPS-Zeitsynchronisierung

MID-konforme Messung Energie und Lastgang

- Zertifizierte und manipulationssichere MID-Messung
- Zählerstandgang nach PTB-A 50.7
- 15-Minuten Zeitgleichheit mit Synchronisierung (NTP-Server / GPS)
- Geräteinterne Speicherung der Lastgang-/Zählerstandgangsdaten für 2 Jahre
- Ein in sich geschlossenes Messsystem – der Aufbau einer manipulationssicheren Datenkommunikation kann entfallen

MID StromzählerBox Vollgummi - CEE 5p 125A 400V~



MID Vollgummi-Verteiler

Individuelle Ausstattung und Ausführung nach Ihren Anforderungen!

Bitte fragen Sie uns an!

MID Stromzähler-Information

MID Stromzähler

Alle von KALTHOFF eingebauten Stromzähler sind **MID geeicht** und für die Weiterberechnung und Drittabgrenzung zugelassen!

MID Stromzähler mit Lastgangzähler

Diese **MID-geeichten** Stromzähler loggen und speichern auch den **Lastgang**.

Bei diesen Zählern ist der **Lastgang nicht geeicht!**

MID+ Energiezähler mit zertifiziertem Laststandgang

Alle von KALTHOFF eingebauten **MID+ Energiezähler** beinhalten einen **geeichten bzw. zertifizierten Laststandgang**.

Diese Zähler sind von **allen Anwendern** einzusetzen, **die den Stromverbrauch und den Laststandgang benötigen!**

Wichtige Information!

Protection ProCase



ProCase

- Koffer mit Tragegriff und Kabelausgang
- Aus bruchfestem PA, stapelbar
- Kofferdeckel mit Verrastung
- Für manipuliersicheres Stromzählen
- Zentral oder 2-fach abschließbar
- Bügelschlösser optional
- Ideal für Transport - Aufbewahrung - Staubschutz
- Abmessungen BxTxH 400 x 300 x 133 / 183 / 233mm
- Passend z.B. für MobilBoxen und Steckdosenleisten inkl. Kabel



abschließbar mit Riegelschloß

Art.-Nr.: 720962-01 - 133mm hoch

Art.-Nr.: 720960-01 - 183mm hoch

Art.-Nr.: 720961-01 - 233mm hoch



NEU



Strom sparen und Wartungskosten verringern – mit nur einem Blick!

- Die SVB-Leuchte wird in die hängende Stromversorgung zwischengesteckt
- Sie leuchtet nur, wenn Strom verbraucht wird
- Ein kurzer Blick – und jede eingeschaltete Maschine wird sofort erkannt

Einstellbarer Meß- bzw. Einschaltstrom

- 16A-Ausführung: 0,02A bis 16A einstellbar
- 32A-Ausführung: 0,1A bis 25A einstellbar

Plug and Play

- Wird mit benötigtem Einschaltstrom und gewünschter Phase geliefert
- Einfach zwischenstecken – sofort einsatzbereit!
- Integrierte Zugentlastung durch einhakender Deckel

Art.-Nr.: 750516 - 16A-Ausführung

Art.-Nr.: 750532 - 32A-Ausführung

Panoramic Power – Kabelloses Energiemanagement



i-Powercable - drahtloser Sensor integriert



Sensor drahtlos



Sensor aufgeclipst



Bridge



Monitoring

Energieverschwendung vermeiden

- Transparenz des Eigenverbrauchs
- Verbrauchsdaten in Echtzeit erfassen
- Analyse der Daten in Echtzeit

Optimierung der Energieeffizienz

- Betriebsdatenerfassung
- Energieeinsparung
- Kosteneinsparung

Einsparmöglichkeiten

- Verbrauchsprofil der Gesamtanlage
- Einsparmöglichkeiten erkennen
- Unnötig betriebene Geräte werden identifiziert

Operative Einsparungen

- Betriebsoptimierung
- Interdependenzen erkennen
- Benchmarking, um Ineffizienzen zu erkennen

Präventives Monitoring

- Analyse des Verbrauchsprofils
- Erkennung ungewöhnlicher Anstiege
- Austausch bzw. Reparatur, bevor es zu Ausfällen kommt

Präventive Wartungsoptimierung

- Präventive Instandhaltung
- Fehlererkennung in Echtzeit
- Störungsbeseitigung, bevor Störung eintritt